



Il comando di disconnessione dello storage

Snapdrive for Unix

NetApp
October 04, 2023

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/it-it/snapdrive-unix/aix/concept_methods_fordisconnectingstorage.html on October 04, 2023. Always check docs.netapp.com for the latest.

Sommario

- Il comando di disconnessione dello storage 1
 - Metodi per disconnettere lo storage 1
 - Linee guida per il comando di disconnessione dello storage SnapDrive 1
 - Suggerimenti per l'utilizzo del comando di disconnessione dello storage 2
 - Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando di disconnessione dello storage SnapDrive 2
 - Sintassi dei comandi per disconnettere LUN dall'host 4
 - Sintassi dei comandi per disconnettere un file system creato su un LUN dall'host 4
 - Sintassi dei comandi per disconnettere LUN ed entità di storage dall'host 4

Il comando di disconnessione dello storage

Il `storage disconnect` L'operazione rimuove le LUN o le LUN e le entità di storage che sono state mappate all'host utilizzando `snapdrive storage create` oppure `snapdrive storage connect` comando.

Utilizzare `snapdrive storage disconnect` comando per disconnettere:

- LUN
- File system creato direttamente su un LUN
- Gruppi di dischi, volumi host e file system creati sulle LUN

Quando SnapDrive per UNIX rimuove le mappature LUN, esporta i gruppi di dischi o i file system contenuti nelle LUN. Questa azione, che contrassegna il disco e il file system come esportati, è l'unica modifica che la disconnessione delle mappature ha sul contenuto delle LUN.

Metodi per disconnettere lo storage

Per semplificare la disconnessione dello storage, SnapDrive per UNIX fornisce diversi formati per `snapdrive storage disconnect` comando.

Questo perché le operazioni di disconnessione rientrano nelle seguenti categorie generali:

- Specificare i LUN che si desidera disconnettere dall'host.
- Specificare un file system creato direttamente su un LUN che si desidera disconnettere dall'host.

SnapDrive per UNIX disconnette il file system e il LUN.

- Specifica di un gruppo di dischi, di un volume host o di un file system che risiede sulle LUN che si desidera disconnettere dall'host.

SnapDrive per UNIX disconnette tutte le LUN associate a tale entità e rimuove anche le mappature per il file system, il volume host e il gruppo di dischi che compongono l'entità disconnessa.

Linee guida per il comando di disconnessione dello storage SnapDrive

Seguire queste linee guida quando si utilizza `snapdrive storage disconnect` comando:

- Quando si disconnette un file system, SnapDrive per UNIX rimuove sempre il punto di montaggio.
- Se si utilizza `-lun` Opzione per specificare il nome di un LUN membro di un gruppo di dischi host o di un file system, la `snapdrive storage disconnect` comando non riuscito.
- Se si utilizza `-lun` Opzione per specificare il nome del LUN non rilevato dal software multipathing sull'host, la `snapdrive storage disconnect` comando non riuscito.

Suggerimenti per l'utilizzo del comando di disconnessione dello storage

Quando si utilizza `snapdrive storage disconnect` Su alcuni sistemi operativi, si perdono informazioni come i nomi dei volumi host, il punto di montaggio del file system, i nomi dei volumi del sistema di storage e i nomi delle LUN. Senza queste informazioni, è difficile connettersi nuovamente allo storage in un momento successivo.

Per evitare la perdita di informazioni, è necessario innanzitutto creare una copia Snapshot dello storage utilizzando `snapdrive snap create` prima di eseguire `snapdrive storage disconnect` comando.

In questo modo, se si desidera ricollegare lo storage in un secondo momento, è possibile utilizzare la seguente soluzione alternativa:

Fasi

1. Eseguire il seguente comando:

```
snapdrive snap restore filespec -snapname long_snap_name
```

Includere il percorso completo della copia Snapshot in questo comando.

2. Facoltativamente, rimuovere la copia Snapshot eseguendo `snapdrive snap delete` comando.

Informazioni necessarie per l'utilizzo del comando di disconnessione dello storage SnapDrive

La seguente tabella fornisce le informazioni necessarie per l'utilizzo di `snapdrive storage disconnect` comando:

Requisito	Argomento
<p>In base al comando immesso, è possibile rimuovere le mappature da una delle seguenti opzioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LUN <p>Se si disconnettono uno o più LUN, il primo argomento deve utilizzare la forma lunga del nome del LUN, che specifica il nome del sistema di storage, il nome del volume e il nome del LUN all'interno del volume.</p> <p>Per specificare ulteriori LUN, è possibile utilizzare solo il nome del LUN se il nuovo LUN si trova sullo stesso sistema di storage e volume del LUN precedente. In caso contrario, è possibile specificare un nuovo nome di sistema storage e un nome di volume (o semplicemente un nome di volume) per sostituire i valori precedenti.</p> <ul style="list-style-type: none"> • File system su LUN <p>Il <i>file_spec</i> dato a. <i>-fs</i> è il nome del punto di montaggio del file system. SnapDrive per UNIX individua e disconnette automaticamente il LUN associato al file system specificato.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gruppi di dischi o volumi • File system su dischi o gruppi di volumi • Volumi host o logici <p>Il valore immesso per l'argomento <i>file_spec</i> deve identificare l'entità di storage che si sta disconnettendo.</p>	<p>UN LUN (<i>-lun</i>)</p>
<i>lun_name</i> (forma lunga o breve)	Gruppo di dischi (<i>-dg file_spec</i>) o gruppo di volumi (<i>-vg file_spec</i>)
nome del disco o del gruppo di volumi	File system (<i>-fs file_spec</i>)
<i>filesystem_name</i>	Volume host (<i>-hostvol file_spec</i>) o volume logico (<i>-lvol file_spec</i>)

Requisito	Argomento
nome dell'host o del volume logico	Se si desidera che SnapDrive per UNIX disconnetti lo storage specificato anche se si include al prompt dei comandi un'entità lato host che ha altre entità (ad esempio un gruppo di dischi che ha uno o più volumi host), includere <code>-full</code> al prompt dei comandi. Se non si include questa opzione, specificare solo entità lato host vuote.
<code>-full</code>	~
Se si desidera disattivare la condivisione di un file system da parte di un nodo o di un cluster host	<code>-fstype</code>
<code>type</code>	<code>-vmtype</code>
<code>type</code>	Opzionale: specifica il tipo di file system e di volume manager da utilizzare per le operazioni SnapDrive per UNIX.

Sintassi dei comandi per disconnettere LUN dall'host

Per utilizzare `snapdrive storage disconnect` Comando per rimuovere i mapping per le LUN specificate, utilizzare la seguente sintassi:

```
snapdrive storage disconnect -lun long_lun_name [lun_name...]
```

Sintassi dei comandi per disconnettere un file system creato su un LUN dall'host

Per utilizzare `snapdrive storage disconnect` Comando per rimuovere un file system creato direttamente su un LUN, utilizzare la seguente sintassi:

```
snapdrive storage disconnect -fs file_spec [-fstype type] [-vmtype type]
```

Sintassi dei comandi per disconnettere LUN ed entità di storage dall'host

Per utilizzare `snapdrive storage disconnect` Per rimuovere i mapping per le LUN con entità di storage, utilizzare la seguente sintassi:

```
snapdrive storage disconnect { -dg | -fs | -hostvol } file_spec [file_spec...] [{  
-dg | -fs | -hostvol } file_spec [file_spec...] ...] [-full] [-fstype type] [-vmtype  
type]
```

Informazioni sul copyright

Copyright © 2023 NetApp, Inc. Tutti i diritti riservati. Stampato negli Stati Uniti d'America. Nessuna porzione di questo documento soggetta a copyright può essere riprodotta in qualsiasi formato o mezzo (grafico, elettronico o meccanico, inclusi fotocopie, registrazione, nastri o storage in un sistema elettronico) senza previo consenso scritto da parte del detentore del copyright.

Il software derivato dal materiale sottoposto a copyright di NetApp è soggetto alla seguente licenza e dichiarazione di non responsabilità:

IL PRESENTE SOFTWARE VIENE FORNITO DA NETAPP "COSÌ COM'È" E SENZA QUALSIVOGLIA TIPO DI GARANZIA IMPLICITA O ESPRESSA FRA CUI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, GARANZIE IMPLICITE DI COMMERCIALIZZABILITÀ E IDONEITÀ PER UNO SCOPO SPECIFICO, CHE VENGONO DECLINATE DAL PRESENTE DOCUMENTO. NETAPP NON VERRÀ CONSIDERATA RESPONSABILE IN ALCUN CASO PER QUALSIVOGLIA DANNO DIRETTO, INDIRETTO, ACCIDENTALE, SPECIALE, ESEMPLARE E CONSEGUENZIALE (COMPRESI, A TITOLO ESEMPLIFICATIVO E NON ESAUSTIVO, PROCUREMENT O SOSTITUZIONE DI MERCI O SERVIZI, IMPOSSIBILITÀ DI UTILIZZO O PERDITA DI DATI O PROFITTI OPPURE INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ AZIENDALE) CAUSATO IN QUALSIVOGLIA MODO O IN RELAZIONE A QUALUNQUE TEORIA DI RESPONSABILITÀ, SIA ESSA CONTRATTUALE, RIGOROSA O DOVUTA A INSOLVENZA (COMPRESA LA NEGLIGENZA O ALTRO) INSORTA IN QUALSIASI MODO ATTRAVERSO L'UTILIZZO DEL PRESENTE SOFTWARE ANCHE IN PRESENZA DI UN PREAVVISO CIRCA L'EVENTUALITÀ DI QUESTO TIPO DI DANNI.

NetApp si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento qualunque prodotto descritto nel presente documento senza fornire alcun preavviso. NetApp non si assume alcuna responsabilità circa l'utilizzo dei prodotti o materiali descritti nel presente documento, con l'eccezione di quanto concordato espressamente e per iscritto da NetApp. L'utilizzo o l'acquisto del presente prodotto non comporta il rilascio di una licenza nell'ambito di un qualche diritto di brevetto, marchio commerciale o altro diritto di proprietà intellettuale di NetApp.

Il prodotto descritto in questa guida può essere protetto da uno o più brevetti degli Stati Uniti, esteri o in attesa di approvazione.

LEGENDA PER I DIRITTI SOTTOPOSTI A LIMITAZIONE: l'utilizzo, la duplicazione o la divulgazione da parte degli enti governativi sono soggetti alle limitazioni indicate nel sottoparagrafo (b)(3) della clausola Rights in Technical Data and Computer Software del DFARS 252.227-7013 (FEB 2014) e FAR 52.227-19 (DIC 2007).

I dati contenuti nel presente documento riguardano un articolo commerciale (secondo la definizione data in FAR 2.101) e sono di proprietà di NetApp, Inc. Tutti i dati tecnici e il software NetApp forniti secondo i termini del presente Contratto sono articoli aventi natura commerciale, sviluppati con finanziamenti esclusivamente privati. Il governo statunitense ha una licenza irrevocabile limitata, non esclusiva, non trasferibile, non cedibile, mondiale, per l'utilizzo dei Dati esclusivamente in connessione con e a supporto di un contratto governativo statunitense in base al quale i Dati sono distribuiti. Con la sola esclusione di quanto indicato nel presente documento, i Dati non possono essere utilizzati, divulgati, riprodotti, modificati, visualizzati o mostrati senza la previa approvazione scritta di NetApp, Inc. I diritti di licenza del governo degli Stati Uniti per il Dipartimento della Difesa sono limitati ai diritti identificati nella clausola DFARS 252.227-7015(b) (FEB 2014).

Informazioni sul marchio commerciale

NETAPP, il logo NETAPP e i marchi elencati alla pagina <http://www.netapp.com/TM> sono marchi di NetApp, Inc. Gli altri nomi di aziende e prodotti potrebbero essere marchi dei rispettivi proprietari.